

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	1.BT 01 Verwaltungsgebäude									
1.1.	Wärmeverteilung KG 422									
10.	Verteiler-Sammlerkomb. Wasser bis 120GradC 6bar ..	1,000	St							
20.	Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer Motorleistung 0,1..	1,000	St							
30.	w.v. Umwälzpumpe Typ: 40/0,5-8	1,000	St							
40.	w.v. Umwälzpumpe Typ: 25/0,5-10 Übergang DN 32/25	1,000	St							
50.	Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN20	4,000	St							
60.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN32	4,000	St							
70.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN40	8,000	St							
80.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN50	1,000	St							
90.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN65	10,000	St							
100.	Rückschlagklappe DN20 PN6 Wasser bis 120GradC	1,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110.	w.v. Rückschlagklappe Wasser PN6 DN32	1,000	St						
120.	w.v. Rückschlagklappe Wasser PN6 DN40	1,000	St						
130.	Schmutzfänger DN20 Wasser bis 120GradC PN6 Schr..	1,000	St						
140.	w.v. Schmutzfänger Wasser PN6 DN32	1,000	St						
150.	w.v. Schmutzfänger Wasser PN6 DN40	1,000	St						
160.	Abscheider Luft Dämmschalen PN6 DN40	2,000	St						
170.	Strangventil PN16 DN40	1,000	St						
180.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN40	1,000	St						
190.	Mauerkragen OD DN110 /Einbau KML-Rohr	2,000	St						
200.	Anschluss an Verteiler DN40	1,000	St						
210.	Herstellung und Einbau Mess-T-Stück DN40	16,000	St						
220.	wie vor T-St. DN 32	8,000	St						
230.	wie vor T-St. DN 20	8,000	St						
240.	Einbau beigestellter Fühler MSR in T-St.	20,000	St						
250.	wie vor Einbaur Fühler Thermometer	6,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260.	wie vor Einbau Manometerhahn	6,000	St						
270.	Kükenhahn R 1/2	8,000	St						
280.	Wärmezähler Kompaktgerät Langzeitbatterie PN16 ..	2,000	St						
290.	wie vor Einbau WMZ DN15	1,000	St						
300.	Einbau 3-Wege-Ventil DN 15 (RLT)	1,000	St						
310.	wie vor Einbau 3-Wege- Ventil DN20 (RLT)	1,000	St						
320.	wie vor Einbau Pumpe I DN20 (RLT)	1,000	St						
330.	wie vor Einbau 3-Wege- Ventil DN20 (Strang FB_H)	1,000	St						
340.	wie vor Einbau 3-Wege- Ventil DN 15 (Strang RLT)	1,000	St						
350.	Frostschutzventil DN 15 mit Außenluftfühler	4,000	St						
360.	Herstellung und Einbau Mess-T-Stück DN15 f. Druc..	4,000	St						
370.	Einbau beigestellter Magnetventil DN 15 (GLT)	4,000	St						
380.	Maschinen- Glasthermometer L 50mm 0-100GradC Schu..	16,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
390.	Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 80mm 0-6bar	16,000	St						
400.	Be-Entlüfter Schwimmer Messing PN6 DN15	16,000	St						
410.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	16,000	St						
420.	Farbkennzeichnung Richtungspfeile	20,000	St						
430.	w.v. Farbkennzeichnung Richtungspfeile (Rücklauf)	20,000	St						
1.2.	Warmwasserbereitung KG 422								
10.	WW-Modul Edelstahl Vs=45 l/min mit 60°C	1,000	St						
20.	Touch-Display integr. im Schaltschrank	1,000	St						
30.	3 x Tauchhülse, Länge 400 mm	3,000	St						
40.	Probenahmeventil Kaltwassereintritt	1,000	St						
50.	Vorregelkreis WW-Modul	1,000	St						
60.	Sensible RL-Einspeisung intern WW-Modul	1,000	St						
70.	Anschluss WW-Modul I mit GLT mit Kundenmonteur	1,000	St						
80.	Elektro-Heizgerät	1,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	Wartungshahn Set 3/4" AP	1,000	St						
100.	Funktionsmodul 0-10V für Elektrogerät	1,000	St						
110.	Speicherfühler 10K für Elektrogerät	1,000	St						
120.	Anschluss Elektroheizgerät	1,000	St						
130.	Hochtemperatur-Pufferspeicher 750 l DN65, PN6	1,000	St						
140.	Wärmedämmung H-Puffersp. 750 l	1,000	St						
150.	Zusätzlicher Stutzen an H-Puffer DN65 (RL)	1,000	St						
160.	Niedertemperatur-Pufferspeicher 750 l DN65, PN6	1,000	St						
170.	Wärmedämmung N-Puffersp. 750 l	1,000	St						
180.	Zusätzlicher Stutzen an N-Puffer DN65 (VL)	1,000	St						
190.	Inbetriebnahme WWB	1,000	St						
1.3.	Rohrleitungen (gepresst) und Zubehör KG 422								
10.	Heizungs-Edelstahlrohr 1.4520 Heizungswasser ..	60,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 22mm	130,000	m						
30.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 28mm	70,000	m						
40.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 35mm	50,000	m						
50.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 42mm	80,000	m						
60.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 54mm	10,000	m						
70.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 76,1mm	50,000	m						
80.	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m F60 DN15	36,000	St						
90.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN20	76,000	St						
100.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN25	40,000	St						
110.	w.-v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32	26,000	St						
120.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN40	40,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
130.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50	10,000	St						
140.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN65	26,000	St						
150.	Bogen Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 90Grad ..	50,000	St						
160.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 22mm	80,000	St						
170.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 28mm	30,000	St						
180.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 35mm	26,000	St						
190.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 42mm	16,000	St						
200.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 54mm	4,000	St						
210.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 76,1mm	22,000	St						
220.	Muffe Edelstahl 1.4301I Pressverbindung AD 18 ..	10,000	St						
230.	w.v. Muffe Edelstahl AD 22mm	18,000	St						
240.	w.v. Muffe Edelstahl AD 28mm	12,000	St						
250.	w.v. Muffe Edelstahl AD 35mm	4,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
260.	w.v. Muffe Edelstahl AD 42mm	8,000	St							
270.	w.v. Muffe Edelstahl AD 54mm	2,000	St							
280.	w.v. Muffe Edelstahl AD 76,1mm	4,000	St							
290.	T-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 18x18x..	6,000	St							
300.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 22x18x22	2,000	St							
310.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 22x22x22	6,000	St							
320.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x22x22	2,000	St							
330.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x28x28	4,000	St							
340.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 35x22x28	2,000	St							
350.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 35x28x28	4,000	St							
360.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 42x18x42	2,000	St							
370.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 42x35x35	2,000	St							
380.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 42x35x42	2,000	St							
390.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 42x42x42	2,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
400.	Red.-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 22x..	12,000	St							
410.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 28x18	6,000	St							
420.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 28x22	4,000	St							
430.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 42x35	2,000	St							
440.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 76,1x22	2,000	St							
450.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 76,1x28	2,000	St							
460.	Überg.-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung ..	4,000	St							
470.	w.v. Ü-Stück Edelstahl AD 22xR3/4	4,000	St							
480.	w.v. Ü-Stück Edelstahl AD 28xR3/4	2,000	St							
490.	w.v. Ü-Stück Edelstahl AD 28xR1	4,000	St							
500.	w.v. Ü-Stück Edelstahl AD 28xR1/2	2,000	St							
510.	Entlüftung iin waagerechte RL DN15 einbauen (L=1..	6,000	St							
520.	Entleerung iin waagerechte RL DN15 einbauen (L=1..	6,000	St							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
530.	Temperaturregler ohne Hilfsenergie Stellventil ..	2,000	St							
540.	w.v. zum Einbau in Hauseinführung 35°C	1,000	St							
550.	Differenzdruckregler DN 15 / 250mbar Einbau vor ..	1,000	Paar							
560.	wie vor DN20	1,000	Paar							
570.	Anschluss an RLT DN 15	1,000	St							
580.	wie vor DN 20	1,000	St							
590.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD ..	16,000	St							
600.	wie vor DN 20	12,000	St							
610.	wie vor DN 25	8,000	St							
620.	wie vor DN 32	8,000	St							
630.	wie vor DN 40	6,000	St							
640.	Durchdringung PVC-U NW 100mm L 500 mm	2,000	St							
650.	Verschluss Dachdurchführung	2,000	St							
660.	Profilstahlkonstr verzinkt	50,000	kg							
1.4.	Wärmedämmarbeiten Heizung KG 422									
10.	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohr..	20,000	m							
20.	wie vor DN 20	60,000	m							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
30.	wie vor DN 25	30,000	m							
40.	wie vor DN 32	20,000	m							
50.	wie vor DN 40	40,000	m							
60.	wie vor DN 65	10,000	m							
70.	wie vor Bogen 90° DN 15	20,000	St							
80.	wie vor Bogen 90° DN 20	30,000	St							
90.	wie vor Bogen 90° DN 25	16,000	St							
100.	wie vor Bogen 90° DN 32	10,000	St							
110.	wie vor Bogen 90° DN 40	4,000	St							
120.	wie vor Bogen 90° DN 65	4,000	St							
130.	wie vor T-Stück DN 15	2,000	St							
140.	wie vor T-Stück DN 20	2,000	St							
150.	wie vor T-Stück DN 25	2,000	St							
160.	wie vor T-Stück DN 32	2,000	St							
170.	wie vor T-Stück DN 40	2,000	St							
180.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	15,000	m							
190.	wie vor DN 20+Blech	40,000	m							
200.	wie vor DN 25+Blech	25,000	m							
210.	wie vor DN 32+Blech	20,000	m							
220.	wie vor DN 40+Blech	20,000	m							
230.	wie vor DN 65+Blech	40,000	m							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
231.	wie vor DN 15+Blech (Dämmung 200% / s=120mmm)	100,000	m							
240.	wie vor Bogen 90° DN 15+Blech	20,000	St							
250.	wie vor Bogen 90° DN 20+Blech	30,000	St							
260.	wie vor Bogen 90° DN 25+Blech	10,000	St							
270.	wie vor Bogen 90° DN 32+Blech	12,000	St							
280.	wie vor Bogen 90° DN 40+Blech	8,000	St							
290.	wie vor Bogen 90° DN 65+Blech	18,000	St							
300.	wie vor Magnetventil DN 15+Blech	4,000	St							
310.	wie vor Dreiwegeventil DN 15+Blech	2,000	St							
320.	wie vor Dreiwegeventil DN 20+Blech	2,000	St							
330.	wie vor Wärmemengenzählerl DN 15+Blech	1,000	St							
340.	wie vor Wärmemengenzählerl DN 25+Blech	2,000	St							
350.	wie vor Flanschenpaar DN 20+Blech	10,000	St							
360.	wie vor Flanschenpaar DN 32+Blech	10,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370.	wie vor Flanschenpaar DN 40+Blech	12,000	St						
380.	wie vor Flanschenpaar DN 65+Blech	18,000	St						
390.	wie vor Pass-Stück DN15 +Blech	4,000	St						
400.	wie vor Pass-Stück DN20 +Blech	6,000	St						
410.	wie vor Pass-Stück DN25 +Blech	4,000	St						
420.	wie vor Pass-Stück DN32 +Blech	4,000	St						
430.	wie vor Pass-Stück DN40 +Blech	4,000	St						
440.	wie vor Pass-Stück DN65 +Blech	6,000	St						
450.	wie vor Zulage Konus DN15 +Blech	4,000	St						
460.	wie vor Zulage Konus DN20 +Blech	6,000	St						
470.	wie vor Zulage Konus DN25 +Blech	4,000	St						
480.	wie vor Zulage Konus DN32 +Blech	4,000	St						
490.	wie vor Zulage Konus DN40 +Blech	4,000	St						
500.	wie vor Zulage Konus DN65 +Blech	6,000	St						
510.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 +Blech	4,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
520.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 +Blech	6,000	St							
530.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 +Blech	4,000	St							
540.	wie vor Zulage für Endstellen DN32 +Blech	4,000	St							
550.	wie vor Zulage für Endstellen DN40 +Blech	4,000	St							
560.	wie vor Zulage für Endstellen DN65 +Blech	6,000	St							
570.	wie vor Ausschnitte für Fühler in Blech	16,000	St							
580.	wie vor Ausschnitte für Manometerhahn in Blech	16,000	St							
590.	wie vor Ausschnitte für Thermometer in Blech	16,000	St							
600.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	15,000	m							
610.	wie vor DN 20+PVC	30,000	m							
620.	wie vor DN 25+PVC	15,000	m							
630.	wie vor DN 32+PVC	10,000	m							
640.	wie vor DN 40+PVC	10,000	m							
650.	wie vor Bogen 90° DN 15+PVC	10,000	St							
660.	wie vor Bogen 90° DN 20+PVC	20,000	St							
670.	wie vor Bogen 90° DN 25+PVC	4,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
680.	wie vor Bogen 90° DN 32+PVC	4,000	St						
690.	wie vor Bogen 90° DN 40+PVC	4,000	St						
700.	wie vor T-Stück DN 15+PVC	2,000	St						
710.	wie vor T-Stück DN 20+PVC	2,000	St						
720.	wie vor T-Stück DN 25+PVC	2,000	St						
730.	wie vor T-Stück DN 32+PVC	2,000	St						
740.	wie vor T-Stück DN 40+PVC	2,000	St						
750.	wie vor Pass-Stück DN15 + PVC	4,000	St						
760.	wie vor Pass-Stück DN20 + PVC	6,000	St						
770.	wie vor Pass-Stück DN25 + PVC	4,000	St						
780.	wie vor Pass-Stück DN32 + PVC	2,000	St						
790.	wie vor Pass-Stück DN40 + PVC	2,000	St						
800.	wie vor Zulage Konus DN15 + PVC	4,000	St						
810.	wie vor Zulage Konus DN20 + PVC	6,000	St						
820.	wie vor Zulage Konus DN25 + PVC	4,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
830.	wie vor Zulage Konus DN32 + PVC	2,000	St							
840.	wie vor Zulage Konus DN40 + PVC	2,000	St							
850.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 + PVC	4,000	St							
860.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 + PVC	6,000	St							
870.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 + PVC	2,000	St							
880.	wie vor Zulage für Endstellen DN32 + PVC	2,000	St							
890.	wie vor Zulage für Endstellen DN40 + PVC	2,000	St							
900.	Anbindung an Brandschutzabschottung Rohr Stahl ..	16,000	St							
910.	wie vor DN 20	12,000	St							
920.	wie vor DN 25	8,000	St							
930.	wie vor DN 32	8,000	St							
940.	wie vor DN 40	6,000	St							
1.5.	Heizkörper und Zubehör KG423									
10.	Stahlröhrenheizkörper liefern 10bar H 700-750mm ..	2,000	St							
20.	Stahlröhrenheizkörper ausbauen einbauen H 700-75..	2,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
30.	Stahlröhrenheizkörper mont. anschließen H 700-75..	2,000	St							
40.	Heizkörperverschraubun g Rotguss Absperr. Entleer..	2,000	St							
50.	Thermostatkopf eingebautes Messel. Frostschutzst..	2,000	St							
60.	Rosette Kunststoff AD 18-26mm	4,000	St							
1.6.	Fußbodenheizung KG 423									
10.	Noppenplatte 30-2t, 15/17 mm	850,000	m²							
20.	Verteiler-Türset 30-2,15/17 mm	25,000	m²							
30.	Trennfolie, 0,1 mm	850,000	m²							
40.	Randdämmstreifen 150/8,200 m	650,000	m							
50.	Rundprofil, 15 mm/ Kunststoff	650,000	m							
60.	Dehnungsfugenprofil 10/80,1800 mm	24,000	m							
70.	PB, 240-m-Ringe, 17x2,0	3.200,000	m							
80.	Fugenschutzrohr, (17) 25	50,000	m							
90.	Messstellenmarkierung	27,000	Stck							
100.	Basiseinheit, 230 V	6,000	Stck							
110.	Stellantrieb, 230 V	33,000	Stck							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120.	Raumthermostat 230 V reinweiß	27,000	Stck						
130.	Rohrführungsbogen 90°,17-21 mm	64,000	Stck						
140.	Anschlussverschraubung 17x G 3/4	64,000	Stck						
150.	Heizkreisvert.1",4 fach	1,000	Stck						
160.	wie vor 5 fach	2,000	Stck						
170.	wie vor 6 fach	3,000	Stck						
180.	Kugelhahn-Set Rp 1xG1 Messing	6,000	Set						
190.	Diagonalhalter	100,000	Stck						
200.	Aufputzverteilerschrank 700	5,000	Stck						
210.	Aufputzverteilerschrank 560	1,000	Stck						
220.	Differenzdruckregler DN 15 / 250mbar Einbau in ..	3,000	Paar						
230.	wie vor DN 20	2,000	Paar						
240.	wie vor DN 25	1,000	Paar						
250.	Estrichzusatzmittel,20 kg	8,000	St						
260.	gebundene Schüttung	100,000	l						
270.	Druckprüfung der Flächenheizung	2,000	St						
280.	Flächenheizung Einregulierung	2,000	St						
290.	Flächenheizung Funktionsheizen	2,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
300.	Lüften der Räume während der Aufheizphase	10,000	Tag							
310.	Verkabelung Raumthermostat NYY-0 5x 1,5mm²	375,000	m							
320.	Verkabelung Basisereinheit/Stellantr. NYY 3x1,5mm²	45,000	m							
330.	Wandschltz erstellen	25,000	St							
1.7.	Verkabelung Warmwasserbereitung KG 480									
10.	YSLY-JZ, 3x1,5	78,000	m							
20.	YSLY-JZ, 4x1,5	85,000	m							
30.	J-Y (ST) Y, 2x2x0,8	103,000	m							
40.	Kabel einseitig auflegen 3x1,5	12,000	St							
50.	Kabel einseitig auflegen 4x1,5	8,000	St							
60.	Kabel einseitig auflegen 2x2x0,8	18,000	St							
70.	Kabelpritsche 100	15,000	m							
80.	Kunststoff-Panzerrohr DN 16 / starr / mittel	35,000	m							
90.	Kunststoff-Panzerrohr DN 25 / starr / mittel	8,000	m							
1.8.	Regelung Heizung (MSR) KG 480									

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10.	Witterungsfühler	1,000	St							
20.	Tauchtemperaturfühler	3,000	St							
30.	Minimaldruckwächter	2,000	St							
40.	Dreiwegeventil DN 25 mit elektr. Stellantrieb	1,000	St							
50.	Dreiwegeventil DN 15 mit elektr. Stellantrieb	1,000	St							
60.	Durchgangsventil DN 15 mit elektr. Stellantrieb..	4,000	St							
70.	Wärmemengenzähler DN 15, geeicht	1,000	St							
80.	Wärmemengenzähler DN 25, geeicht	2,000	St							
90.	J-Y (ST) Y, 2x2x0,8	100,000	m							
100.	J-Y (ST) Y, 6x2x0,8	60,000	m							
110.	YSLY-JZ, 3x1,5	100,000	m							
120.	Kunststoff-Panzerrohr DN 16 / starr / mittel	60,000	m							
130.	Kunststoff-Panzerrohr DN 25 / starr / mittel	40,000	m							
140.	Kabelpritsche 100	20,000	m							
150.	Kabel einseitig auflegen 2x2x0,8	10,000	St							
160.	Kabel einseitig auflegen 6x2x0,8	6,000	St							
170.	Kabel einseitig auflegen 3x1,5	12,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
180.	Feldbuscontroller Modbus TCP	1,000	St							
190.	Medienkonverter	1,000	St							
200.	Digital-Eingangsmodul	1,000	St							
210.	Digital-Ausgangsmodul	1,000	St							
220.	Analog-Eingangsmodul	1,000	St							
230.	Analog-Ausgangsmodul	1,000	St							
240.	Industrie-Switch 8-Port	1,000	St							
250.	M-Busmodul	1,000	St							
260.	Phys.E/A: Binäre Ausgabe Schalten/Stellen	7,000	St							
270.	Phys.E/A: Analoge Ausgabe Stellen	2,000	St							
280.	Phys.E/A: Binäre Eingabe Melden	9,000	St							
290.	Phys.E/A: Analoge Eingabe Messen	4,000	St							
300.	Gemeinsam E/A: Binärer Ausgabewert, Schalten/Ste..	1,000	St							
310.	Gemeinsam E/A: Analoger Ausgabewert, Stellen/Sol..	1,000	St							
320.	Gemeinsam E/A: Binärer Eingabewert, Zustand	1,000	St							
330.	Gemeinsam E/A: Zählwerteingabe	8,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
340.	Gemeinsam E/A: Analoger Eingabewert, Messen	1,000	St							
350.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Grenzwert fest	8,000	St							
360.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Betriebsstunde..	2,000	St							
370.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Befehlsausführ..	3,000	St							
380.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Meldungsbearbe..	7,000	St							
390.	Verarbeitungsfunktion Steuern: Motorsteuerung	3,000	St							
400.	Verarbeitungsfunktion Steuern: Sicherheit/ Frost..	1,000	St							
410.	Verarbeitungsfunktion Regeln: PI / PID Regelung	3,000	St							
420.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Sollwertführung/- k..	3,000	St							
430.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Stellausgabe stetig	1,000	St							
440.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Begrenzung Sollwer..	3,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
450.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Arithm..	1,000	St						
460.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Zeitab..	3,000	St						
470.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Zykl. ..	3,000	St						
480.	Managementfunktion: Ein-Ausgabe Objekttyp	32,000	St						
490.	Managementfunktion: Komplexer Objekttyp	8,000	St						
500.	Managementfunktion: Ereignis- Langzeitspeicherung	6,000	St						
510.	Managementfunktion: Historisierung in Datenbank	6,000	St						
520.	Bedienfunktion: Ereignis- Anweisungstext	1,000	St						
530.	Bedienfunktion: Nachricht an externe Stelle	1,000	St						
540.	Anlagenbilderstellung für WEB-Server	2,000	St						
550.	Inbetriebnahme MSR- Anlage	1,000	St						
560.	Dokumentation MSR- Anlage	1,000	St						
570.	Schaltschrankfeld	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
580.	Netzeinspeisung 230 V, 16 A	1,000	St						
590.	Baugruppe Überspannungsschutz Typ 2, 2-polig	1,000	St						
600.	Baugruppe Innenbeleuchtung als LED-Leuchten mit ..	1,000	St						
610.	Baugruppe SSM mit Meldeleuchte und Quittiertaster	1,000	St						
620.	Motorbaugruppe 1,1 kW / 230 V/ 1-stufig	3,000	St						
630.	Baugruppe Netzwiederkehrsteuerun g	1,000	St						
640.	Baugruppe externe Meldung	5,000	St						
650.	Einbau beigestellter Geräte	1,000	St						
660.	Projektierung Schaltanlage	1,000	St						
670.	Transport und Montage Schaltanlage	1,000	St						
680.	Inbetriebnahme Schaltanlage	1,000	St						
690.	Dokumentation Schaltanlage	1,000	St						
700.	Kernbohrung 50 - 100 mm	5,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
710.	Kabel-Brandschottung (Kernbohrung 50 bis 100 mm)	5,000	St							
1.9.	Sonstiges KG 429									
10.	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10,000	h							
20.	Leistung wie zuletzt Obermonteur	10,000	h							
30.	Leistung wie zuletzt Helfer	10,000	h							
40.	Aufbau Abbau fahrbares Gerüst 4 Wo 0,75kN/m2 Abs..	1,000	St							
50.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 60	28,000	St							
60.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 80	16,000	St							
70.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 100	6,000	St							
80.	Kernbohrungen in Dachdurchführung herstellen Dm ..	2,000	St							
90.	Zweit-Einweisung des Nutzers	1,000	psch							
100.	Enleerungs- und Entlüftungsvorschrift für Nutzer	1,000	psch							
110.	Spülen der Anlage	1,000	psch							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120.	Druckprobe der Anlage	1,000	psch						
130.	Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 2800 l ..	1,000	St						
140.	Einregulierung der Anlage	1,000	psch						
150.	Baustelleneinrichtung	1,000	St						
160.	Anfertigen Revi- Unterlagen	1,000	psch						
2.	2.BT 02 Klein-KFz-Halle								
2.1.	Wärmeverteilung KG 422								
10.	Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer Motorleistung 0,1..	1,000	St						
20.	Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN25	4,000	St						
30.	Rückschlagklappe DN25 PN6 Wasser bis 120GradC	1,000	St						
40.	Schmutzfänger DN25 Wasser bis 120GradC PN6 Schrä..	1,000	St						
50.	Abscheider Luft Dämmschalen PN6 DN25	2,000	St						
60.	Strangventil PN16 DN25	1,000	St						
70.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN25	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80.	Mauerkragen OD DN 90 /Einbau KML-Rohr	2,000	St						
90.	Anschluss an Pumpengruppe	1,000	St						
100.	Herstellung und Einbau Mess-T-Stück DN25	8,000	St						
110.	Einbau beigestellter Fühler MSR in Mess-T- St.	4,000	St						
120.	wie vor Einbau Fühler Thermometer	2,000	St						
130.	wie vor Einbau Manometerhahn	2,000	St						
140.	Kükenhahn R 1/2	2,000	St						
150.	Wärmezähler Kompaktgerät Langzeitbatterie PN16 ..	2,000	St						
160.	Einbau 3-Wege-Ventil DN 15 (MSR)	1,000	St						
170.	Maschinen- Glasthermometer L 50mm 0-100GradC Schu..	2,000	St						
180.	Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 80mm 0-6bar	2,000	St						
190.	Be-Entlüfter Schwimmer Messing PN6 DN15	2,000	St						
200.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	8,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210.	Farbkennzeichnung Richtungspfeile	10,000	St						
220.	w.v. Farbkennzeichnung Richtungspfeile (Rücklauf)	10,000	St						
2.2.	Rohrleitungen (gepresst) und Zubehör KG 422								
10.	Heizungs-Edelstahlrohr 1.4520 Heizungswasser ..	70,000	m						
20.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 22mm	15,000	m						
30.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 28mm	40,000	m						
40.	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m F60 DN15	40,000	St						
50.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN20	20,000	St						
60.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN25	26,000	St						
70.	Bogen Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 90Grad ..	34,000	St						
80.	w.v. Bogen EdelstahlI 90Grad AD 22mm	4,000	St						
90.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 28mm	16,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100.	Muffe Edelstahl 1.4301l Pressverbindung AD 18 ..	10,000	St							
110.	w.v. Muffe Edelstahl AD 22mm	6,000	St							
120.	w.v. Muffe Edelstahl AD 28mm	10,000	St							
130.	T-Stück Edelstahl 1.4301l Pressverbindung 18x18x..	2,000	St							
140.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 22x18x18	2,000	St							
150.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x18x22	2,000	St							
160.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x18x28	2,000	St							
170.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x28x28	2,000	St							
180.	Entlüftung iin waagerechte RL DN15 einbauen (L=..	2,000	St							
190.	Entleerung iin waagerechte RL DN15 einbauen (L=3..	2,000	St							
200.	Volumenstromregler DN15 (Lufterhitzer)+Absperve. .	4,000	Set							
210.	Anschluss an Lufterhitzer DN 25	4,000	St							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
220.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD ..	2,000	St						
230.	wie vor DN 20	2,000	St						
240.	wie vor DN 25	2,000	St						
250.	Profilstahlkonstr verzinkt	75,000	kg						
2.3.	Wärmedämmarbeiten Heizung KG 422								
10.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	10,000	m						
20.	wie vor DN 20+Blech	6,000	m						
30.	wie vor DN 25+Blech	10,000	m						
40.	wie vor Bogen 90° DN 15+Blech	4,000	St						
50.	wie vor Bogen 90° DN 20+Blech	2,000	St						
60.	wie vor Bogen 90° DN 25+Blech	8,000	St						
70.	wie vor Dreiwegeventil DN 15+Blech	1,000	St						
80.	wie vor Wärmemengenzählerl DN 15+Blech	1,000	St						
90.	wie vor Flanschenpaar DN 15+Blech	2,000	St						
100.	wie vor Flanschenpaar DN 25+Blech	8,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110.	wie vor Pass-Stück DN15 +Blech	8,000	St						
120.	wie vor Pass-Stück DN20 +Blech	4,000	St						
130.	wie vor Pass-Stück DN25 +Blech	6,000	St						
140.	wie vor Zulage Konus DN15 +Blech	4,000	St						
150.	wie vor Zulage Konus DN20 +Blech	4,000	St						
160.	wie vor Zulage Konus DN25 +Blech	4,000	St						
170.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 +Blech	8,000	St						
180.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 +Blech	4,000	St						
190.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 +Blech	10,000	St						
200.	wie vor Ausschnitte für Fühler in Blech	8,000	St						
210.	wie vor Ausschnitte für Manometerhahn in Blech	2,000	St						
220.	wie vor Ausschnitte für Thermometer in Blech	2,000	St						
230.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	70,000	m						
240.	wie vor DN 20+PVC	14,000	m						
250.	wie vor DN 25+PVC	40,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
260.	wie vor Bogen 90° DN 15+PVC	30,000	St							
270.	wie vor Bogen 90° DN 20+PVC	2,000	St							
280.	wie vor Bogen 90° DN 25+PVC	8,000	St							
290.	wie vor T-Stück DN 15+PVC	2,000	St							
300.	wie vor T-Stück DN 20+PVC	2,000	St							
310.	wie vor T-Stück DN 25+PVC	4,000	St							
320.	wie vor Pass-Stück DN15 + PVC	8,000	St							
330.	wie vor Pass-Stück DN20 + PVC	2,000	St							
340.	wie vor Pass-Stück DN25 + PVC	8,000	St							
350.	wie vor Zulage Konus DN15 + PVC	8,000	St							
360.	wie vor Zulage Konus DN20 + PVC	4,000	St							
370.	wie vor Zulage Konus DN25 + PVC	8,000	St							
380.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 + PVC	4,000	St							
390.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 + PVC	2,000	St							
400.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 + PVC	4,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
410.	Anbindung an Brandschutzabschottung Rohr Stahl ..	2,000	St						
420.	wie vor DN 20	2,000	St						
430.	wie vor DN 25	2,000	St						
2.4.	Luftheizer und Zubehör KG423								
10.	Lufterhitzer Baugröße 4 niedrige Drehzahl	4,000	St						
20.	Lufterhitzer-Absperrset	4,000	Set						
30.	Lufterhitzer- Deckenaufhängung	4,000	St.						
2.5.	Regelung Heizung (MSR) KG 480								
10.	Witterungsfühler	5,000	St						
20.	Endlagenschalter für Tore	7,000	St						
30.	Tauchtemperaturfühler	1,000	St						
40.	Dreiwegeventil DN 15 mit elektr. Stellantrieb	1,000	St						
50.	Wärmemengenzähler DN 15, geeicht	1,000	St						
60.	J-Y (ST) Y, 2x2x0,8	300,000	m						
70.	J-Y (ST) Y, 6x2x0,8	20,000	m						
80.	YSLY-JZ, 3x1,5	350,000	m						
90.	Kunststoff-Panzerrohr DN 16 / starr / mittel	70,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100.	Kunststoff-Panzerrohr DN 25 / starr / mittel	60,000	m							
110.	Kabelpritsche 100	30,000	m							
120.	Feuchtraum- Abzweigdose	10,000	St							
130.	Kabel einseitig auflegen 2x2x0,8	20,000	St							
140.	Kabel einseitig auflegen 6x2x0,8	2,000	St							
150.	Kabel einseitig auflegen 3x1,5	20,000	St							
160.	Feldbuscontroller Modbus TCP	1,000	St							
170.	Medienkonverter	1,000	St							
180.	Digital-Eingangsmodul	1,000	St							
190.	Digital-Ausgangsmodul	1,000	St							
200.	Analog-Eingangsmodul	1,000	St							
210.	Analog-Ausgangsmodul	1,000	St							
220.	Industrie-Switch 8-Port	1,000	St							
230.	M-Busmodul	1,000	St							
240.	Phys.E/A: Binäre Ausgabe Schalten/Stellen	3,000	St							
250.	Phys.E/A: Analoge Ausgabe Stellen	1,000	St							
260.	Phys.E/A: Binäre Eingabe Melden	5,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
270.	Phys.E/A: Analoge Eingabe Messen	6,000	St						
280.	Gemeinsam E/A: Binärer Ausgabewert, Schalten/Ste..	1,000	St						
290.	Gemeinsam E/A: Analoger Ausgabewert, Stellen/Sol..	1,000	St						
300.	Gemeinsam E/A: Binärer Eingabewert, Zustand	1,000	St						
310.	Gemeinsam E/A: Zählwerteingabe	1,000	St						
320.	Gemeinsam E/A: Analoger Eingabewert, Messen	4,000	St						
330.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Grenzwert fest	12,000	St						
340.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Betriebsstunde..	1,000	St						
350.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Befehlsausführ..	1,000	St						
360.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Meldungsbearbe..	6,000	St						
370.	Verarbeitungsfunktion Steuern: Motorsteuerung	1,000	St						
380.	Verarbeitungsfunktion Steuern: Sicherheit/ Frost..	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
390.	Verarbeitungsfunktion Regeln: PI / PID Regelung	5,000	St							
400.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Sollwertführung/- k..	5,000	St							
410.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Stellausgabe stetig	1,000	St							
420.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Begrenzung Sollwer..	5,000	St							
430.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Arithm..	1,000	St							
440.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Zeitab..	1,000	St							
450.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Zykl. ...	1,000	St							
460.	Managementfunktion: Ein-Ausgabe Objekttyp	30,000	St							
470.	Managementfunktion: Komplexer Objekttyp	8,000	St							
480.	Managementfunktion: Ereignis- Langzeitspeicherung	3,000	St							
490.	Managementfunktion: Historisierung in Datenbank	7,000	St							
500.	Bedienfunktion: Ereignis- Anweisungstext	1,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
510.	Bedienfunktion: Nachricht an externe Stelle	1,000	St							
520.	Anlagenbilderstellung für WEB-Server	2,000	St							
530.	Inbetriebnahme MSR- Anlage	1,000	St							
540.	Dokumentation MSR- Anlage	1,000	St							
550.	Schaltschrankfeld	1,000	St							
560.	Netzeinspeisung 230 V, 16 A	1,000	St							
570.	Baugruppe Überspannungsschutz Typ 2, 2-polig	1,000	St							
580.	Baugruppe Innenbeleuchtung als LED-Leuchten mit ..	1,000	St							
590.	Baugruppe SSM mit Meldeleuchte und Quittiertaster	1,000	St							
600.	Motorbaugruppe 1,1 kW / 230 V/ 1-stufig	3,000	St							
610.	Baugruppe Netzwiederkehrsteuerun g	1,000	St							
620.	Baugruppe externe Meldung	5,000	St							
630.	Einbau beigestellter Geräte	1,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
640.	Projektierung Schaltanlage	1,000	St							
650.	Transport und Montage Schaltanlage	1,000	St							
660.	Inbetriebnahme Schaltanlage	1,000	St							
670.	Dokumentation Schaltanlage	1,000	St							
680.	Kernbohrung 50 - 100 mm	5,000	St							
690.	Kabel-Brandschottung (Kernbohrung 50 bis 100 mm)	5,000	St							
2.6.	Sonstiges KG 429									
10.	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,000	h							
20.	Leistung wie zuletzt Obermonteur	5,000	h							
30.	Leistung wie zuletzt Helfer	5,000	h							
40.	Aufbau Abbau fahrbares Gerüst 4 Wo 0,75kN/m2 Abs..	2,000	St							
50.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 60	4,000	St							
60.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 80	2,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	Zweit-Einweisung des Nutzers	1,000	psch						
80.	Spülen der Anlage	1,000	psch						
90.	Druckprobe der Anlage	1,000	psch						
100.	Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 350 l ent..	1,000	St						
110.	Einregulierung der Anlage	1,000	psch						
120.	Enleerungs- und Entlüftungsvorschrift für Nutzer	1,000	psch						
130.	Baustelleneinrichtung	1,000	St						
140.	Anfertigen Revi- Unterlagen	1,000	psch						
3.	3.BT 03 Lagerhalle SM								
3.1.	Wärmeverteilung KG 422								
10.	Verteiler-Sammlerkomb. Wasser bis 120GradC 6bar ..	1,000	St						
20.	Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer Motorleistung 0,1..	2,000	St						
30.	w.v. Umwälzpumpe Typ: 25/0,5-4	1,000	St						
40.	Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN25	4,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN32	8,000	St						
60.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN40	4,000	St						
70.	Rückschlagklappe DN25 PN6 Wasser bis 120GradC	1,000	St						
80.	w.v. Rückschlagklappe Wasser PN6 DN32	2,000	St						
90.	Schmutzfänger DN25 Wasser bis 120GradC PN6 Schrä..	1,000	St						
100.	w.v. Schmutzfänger Wasser PN6 DN32	2,000	St						
110.	Abscheider Luft Dämmschalen PN6 DN40	2,000	St						
120.	Strangventil PN16 DN40	1,000	St						
130.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN40	1,000	St						
140.	Mauerkragen OD DN110 /Einbau KML-Rohr	2,000	St						
150.	Anschluss an Verteiler	1,000	St						
160.	Herstellung und Einbau Mess-T-Stück DN32	24,000	St						
170.	wie vor T-St. DN 25	8,000	St						
180.	Einbau beigestellter Fühler MSR in T-St.	20,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190.	wie vor Einbau Fühler Thermometer	6,000	St						
200.	wie vor Einbau Manometerhahn	6,000	St						
210.	Kükenhahn R 1/2	8,000	St						
220.	Wärmezähler Kompaktgerät Langzeitbatterie PN16 ..	2,000	St						
230.	wie vor Einbau WMZ DN15	1,000	St						
240.	wie vor Einbau 3-Wege- Ventil DN20 (Strang HK/ULH)	2,000	St						
250.	wie vor Einbau 3-Wege- Ventil DN 15 (Strang RLT)	1,000	St						
260.	Maschinen- Glasthermometer L 50mm 0-100GradC Schu..	16,000	St						
270.	Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 80mm 0-6bar	16,000	St						
280.	Be-Entlüfter Schwimmer Messing PN6 DN15	16,000	St						
290.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	16,000	St						
300.	Farbkennzeichnung Richtungspfeile	20,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
310.	w.v. Farbkennzeichnung Richtungspfeile (Rücklauf)	20,000	St						
3.2.	Rohrleitungen (gepresst) und Zubehör KG 422								
10.	Heizungs-Edelstahlrohr 1.4520 Heizungswasser ..	110,000	m						
20.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 22mm	2,000	m						
30.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 28mm	20,000	m						
40.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 35mm	30,000	m						
50.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 42mm	30,000	m						
60.	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m F60 DN15	56,000	St						
70.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN20	2,000	St						
80.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN25	10,000	St						
90.	w.-v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32	16,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN40	16,000	St						
110.	Bogen Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 90Grad ..	26,000	St						
120.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 22mm	2,000	St						
130.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 28mm	8,000	St						
140.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 35mm	16,000	St						
150.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 42mm	12,000	St						
160.	Muffe Edelstahl 1.4301I Pressverbindung AD 18 ..	6,000	St						
170.	w.v. Muffe Edelstahl AD 22mm	2,000	St						
180.	w.v. Muffe Edelstahl AD 28mm	4,000	St						
190.	w.v. Muffe Edelstahl AD 35mm	4,000	St						
200.	w.v. Muffe Edelstahl AD 42mm	2,000	St						
210.	T-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 18x18x..	4,000	St						
220.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 22x18x18	2,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
230.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 35x35x18	2,000	St							
240.	Red.-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 22x..	6,000	St							
250.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 28x18	4,000	St							
260.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 28x22	2,000	St							
270.	Entlüftung iin waagerechte RL DN15 einbauen (L=3..	2,000	St							
280.	Entleerung iin waagerechte RL DN15einbauen (L=3,5)	2,000	St							
290.	Differenzdruckregler DN 15 / 250mbar	1,000	Paar							
300.	wie vor DN 32	1,000	Paar							
310.	Volumenstromregler DN15 (Lufterhitzer)+Absperrve. .	4,000	Set							
320.	Anschluss an Lufterhitzer DN 25	4,000	St							
330.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD ..	8,000	St							
340.	wie vor DN 20	2,000	St							
350.	wie vor DN 25	4,000	St							
360.	wie vor DN 32	2,000	St							

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
370.	Profilstahlkonstr verzinkt	50,000	kg							
3.3.	Wärmedämmarbeiten Heizung KG 422									
10.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	10,000	m							
20.	wie vor DN 20+Blech	1,000	m							
30.	wie vor DN 25+Blech	10,000	m							
40.	wie vor DN 32+Blech	20,000	m							
50.	wie vor DN 40+Blech	20,000	m							
60.	wie vor Bogen 90° DN 15+Blech	8,000	St							
70.	wie vor Bogen 90° DN 20+Blech	2,000	St							
80.	wie vor Bogen 90° DN 25+Blech	6,000	St							
90.	wie vor Bogen 90° DN 32+Blech	12,000	St							
100.	wie vor Bogen 90° DN 40+Blech	10,000	St							
110.	wie vor Dreiwegeventil DN 15+Blech	1,000	St							
120.	wie vor Dreiwegeventil DN 20+Blech	2,000	St							
130.	wie vor Wärmemengenzählerl DN 15+Blech	3,000	St							
140.	wie vor Flanschenpaar DN 25+Blech	4,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
150.	wie vor Flanschenpaar DN 32+Blech	8,000	St						
160.	wie vor Flanschenpaar DN 40+Blech	6,000	St						
170.	wie vor Pass-Stück DN15 +Blech	2,000	St						
180.	wie vor Pass-Stück DN20 +Blech	2,000	St						
190.	wie vor Pass-Stück DN25 +Blech	2,000	St						
200.	wie vor Pass-Stück DN32 +Blech	4,000	St						
210.	wie vor Pass-Stück DN40 +Blech	4,000	St						
220.	wie vor Zulage Konus DN15 +Blech	2,000	St						
230.	wie vor Zulage Konus DN20 +Blech	2,000	St						
240.	wie vor Zulage Konus DN25 +Blech	2,000	St						
250.	wie vor Zulage Konus DN32 +Blech	2,000	St						
260.	wie vor Zulage Konus DN40 +Blech	2,000	St						
270.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 +Blech	4,000	St						
280.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 +Blech	2,000	St						
290.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 +Blech	4,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
300.	wie vor Zulage für Endstellen DN32 +Blech	8,000	St							
310.	wie vor Zulage für Endstellen DN40 +Blech	6,000	St							
320.	wie vor Ausschnitte für Fühler in Blech	16,000	St							
330.	wie vor Ausschnitte für Manometerhahn in Blech	16,000	St							
340.	wie vor Ausschnitte für Thermometer in Blech	16,000	St							
350.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	70,000	m							
360.	wie vor DN 20+PVC	1,000	m							
370.	wie vor DN 25+PVC	10,000	m							
380.	wie vor DN 32+PVC	10,000	m							
390.	wie vor DN 40+PVC	10,000	m							
400.	wie vor Bogen 90° DN 15+PVC	18,000	St							
410.	wie vor Bogen 90° DN 20+PVC	1,000	St							
420.	wie vor Bogen 90° DN 25+PVC	2,000	St							
430.	wie vor Bogen 90° DN 32+PVC	4,000	St							
440.	wie vor Bogen 90° DN 40+PVC	2,000	St							
450.	wie vor T-Stück DN 15+PVC	2,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
460.	wie vor T-Stück DN 32+PVC	2,000	St						
470.	wie vor Pass-Stück DN15 + PVC	2,000	St						
480.	wie vor Pass-Stück DN20 + PVC	1,000	St						
490.	wie vor Pass-Stück DN25 + PVC	2,000	St						
500.	wie vor Pass-Stück DN32 + PVC	2,000	St						
510.	wie vor Pass-Stück DN40 + PVC	2,000	St						
520.	wie vor Zulage Konus DN15 + PVC	2,000	St						
530.	wie vor Zulage Konus DN20 + PVC	2,000	St						
540.	wie vor Zulage Konus DN25 + PVC	2,000	St						
550.	wie vor Zulage Konus DN32 + PVC	2,000	St						
560.	wie vor Zulage Konus DN40 + PVC	2,000	St						
570.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 + PVC	10,000	St						
580.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 + PVC	1,000	St						
590.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 + PVC	4,000	St						
600.	wie vor Zulage für Endstellen DN32 + PVC	8,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
610.	wie vor Zulage für Endstellen DN40 + PVC	2,000	St						
620.	Anbindung an Brandschutzabschottung Rohr Stahl ..	8,000	St						
630.	wie vor DN 25	4,000	St						
640.	wie vor DN 32	2,000	St						
3.4.	Heizkörper, Luftheizer und Zubehör KG423								
10.	Flachheizkörper Stahl liefern profiliert H 850-9..	2,000	St						
20.	wie vor 33/900x600	2,000	St						
30.	wie vor 12/900x600	1,000	St						
40.	Flachheizkörper Stahl mont. anschließen profile..	5,000	St						
50.	Flachheizkörper Stahl ausbauen einbauen profile..	5,000	St						
60.	Thermostatisches Heizkörperventil 2-Rohr- Install..	5,000	St						
70.	Heizkörperverschraubun g Rotguss Absperr. Entleer..	5,000	St						
80.	Thermostatkopf eingebautes Messelement Frostschu..	5,000	St						
90.	Rosette Kunststoff AD 18-26mm	10,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	Luftherhitzer Baugröße 4 niedrige Drehzahl	1,000	St						
110.	Luftherhitzer-Absperrset	1,000	Set						
120.	Luftherhitzer- Deckenaufhängung	1,000	St.						
3.5.	Regelung Heizung BT03 + BT04 (MSR) KG 480								
10.	Witterungsfühler	9,000	St						
20.	Endlagenschalter für Tore	9,000	St						
30.	Tauchtemperaturfühler	3,000	St						
40.	Dreiwegeventil DN 20 mit elektr. Stellantrieb	2,000	St						
50.	Dreiwegeventil DN 15 mit elektr. Stellantrieb	1,000	St						
60.	Durchgangsventil DN 20 mit elektr. Stellantrieb	1,000	St						
70.	Wärmemengenzähler DN 15, geeicht	1,000	St						
80.	Wärmemengenzähler DN 15, geeicht	2,000	St						
90.	J-Y (ST) Y, 2x2x0,8	400,000	m						
100.	J-Y (ST) Y, 6x2x0,8	60,000	m						
110.	YSLY-JZ, 3x1,5	500,000	m						
120.	Kunststoff-Panzerrohr DN 16 / starr / mittel	80,000	m						
130.	Kunststoff-Panzerrohr DN 25 / starr / mittel	60,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
140.	Kabelpritsche 100	50,000	m						
150.	Feuchtraum- Abzweigdose	10,000	St						
160.	Kabel einseitig auflegen 2x2x0,8	42,000	St						
170.	Kabel einseitig auflegen 6x2x0,8	6,000	St						
180.	Kabel einseitig auflegen 3x1,5	35,000	St						
190.	Feldbuscontroller Modbus TCP	1,000	St						
200.	Medienkonverter	1,000	St						
210.	Digital-Eingangsmodul	1,000	St						
220.	Digital-Ausgangsmodul	2,000	St						
230.	Analog-Eingangsmodul	2,000	St						
240.	Analog-Ausgangsmodul	1,000	St						
250.	M-Busmodul	1,000	St						
260.	Industrie-Switch 8-Port	1,000	St						
270.	Phys.E/A: Binäre Ausgabe Schalten/Stellen	9,000	St						
280.	Phys.E/A: Analoge Ausgabe Stellen	3,000	St						
290.	Phys.E/A: Binäre Eingabe Melden	15,000	St						
300.	Phys.E/A: Analoge Eingabe Messen	12,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
310.	Gemeinsam E/A: Binärer Ausgabewert, Schalten/Ste..	3,000	St							
320.	Gemeinsam E/A: Analoger Ausgabewert, Stellen/Sol..	1,000	St							
330.	Gemeinsam E/A: Binärer Eingabewert, Zustand	1,000	St							
340.	Gemeinsam E/A: Zählwerteingabe	3,000	St							
350.	Gemeinsam E/A: Analoger Eingabewert, Messen	12,000	St							
360.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Grenzwert fest	24,000	St							
370.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Betriebsstunde..	3,000	St							
380.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Befehlsausführ..	3,000	St							
390.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Meldungsbearbe..	7,000	St							
400.	Verarbeitungsfunktion Steuern: Motorsteuerung	3,000	St							
410.	Verarbeitungsfunktion Steuern: Sicherheit/ Frost..	1,000	St							
420.	Verarbeitungsfunktion Regeln: PI / PID Regelung	11,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
430.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Sollwertführung/- k..	11,000	St						
440.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Stellausgabe stetig	1,000	St						
450.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Begrenzung Sollwer..	11,000	St						
460.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Arithm..	1,000	St						
470.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Zeitab..	24,000	St						
480.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Zykl. ..	3,000	St						
490.	Managementfunktion: Ein-Ausgabe Objekttyp	75,000	St						
500.	Managementfunktion: Komplexer Objekttyp	22,000	St						
510.	Managementfunktion: Ereignis- Langzeitspeicherung	15,000	St						
520.	Managementfunktion: Historisierung in Datenbank	22,000	St						
530.	Bedienfunktion: Ereignis- Anweisungstext	2,000	St						
540.	Bedienfunktion: Nachricht an externe Stelle	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitrausatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
550.	Anlagenbilderstellung für WEB-Server	3,000	St						
560.	Inbetriebnahme MSR- Anlage	1,000	St						
570.	Dokumentation MSR- Anlage	1,000	St						
580.	Schaltschrankfeld	1,000	St						
590.	Netzeinspeisung 230 V, 16 A	1,000	St						
600.	Baugruppe Überspannungsschutz Typ 2, 2-polig	1,000	St						
610.	Baugruppe Innenbeleuchtung als LED-Leuchten mit ..	1,000	St						
620.	Baugruppe SSM mit Meldeleuchte und Quittiertaster	1,000	St						
630.	Motorbaugruppe 1,1 kW / 230 V/ 1-stufig	7,000	St						
640.	Baugruppe Netzwiederkehrsteuerun g	1,000	St						
650.	Baugruppe externe Meldung	5,000	St						
660.	Einbau beigestellter Geräte	1,000	St						
670.	Projektierung Schaltanlage	1,000	St						
680.	Transport und Montage Schaltanlage	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
690.	Inbetriebnahme Schaltanlage	1,000	St							
700.	Dokumentation Schaltanlage	1,000	St							
710.	Kernbohrung 50 - 100 mm	5,000	St							
720.	Kabel-Brandschottung (Kernbohrung 50 bis 100 mm)	5,000	St							
3.6.	Sonstiges KG 429									
10.	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	5,000	h							
20.	Leistung wie zuletzt Obermonteur	5,000	h							
30.	Leistung wie zuletzt Helfer	5,000	h							
40.	Aufbau Abbau fahrbares Gerüst 4 Wo 0,75kN/m2 Abs..	1,000	St							
50.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 60	8,000	St							
60.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 80	6,000	St							
70.	Zweit-Einweisung des Nutzers	1,000	psch							
80.	Spülen der Anlage	1,000	psch							
90.	Druckprobe der Anlage	1,000	psch							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
100.	Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 200 l ent..	1,000	St							
110.	Einregulierung der Anlage	1,000	psch							
120.	Enleerungs- und Entlüftungsvorschrift für Nutzer	1,000	psch							
130.	Baustelleneinrichtung	1,000	St							
140.	Anfertigen Revi- Unterlagen	1,000	psch							
4.	4.BT 04 Fahrzeughalle Groß-KFz (Regelung BT04 s. BT03)									
4.1.	Wärmeverteilung KG 422									
10.	Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN25	4,000	St							
20.	Rückschlagklappe DN25 PN6 Wasser bis 120GradC	1,000	St							
30.	Schmutzfänger DN25 Wasser bis 120GradC PN6 Schrä..	1,000	St							
40.	Abscheider Luft Dämmschalen PN6 DN25	2,000	St							
50.	Herstellung und Einbau Mess-T-Stück DN25	8,000	St							
60.	Einbau beigestellter Fühler Gewerk MSR in T-St.	4,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	wie vor Einbau Fühler Thermometer	2,000	St						
80.	wie vor Einbau Manometerhahn	2,000	St						
90.	Kükenhahn R 1/2	2,000	St						
100.	wie vor Einbau 3-Wege- Ventil DN25 (RLT)	1,000	St						
110.	wie vor Einbau Pumpe I DN25 (RLT)	1,000	St						
120.	Maschinen- Glasthermometer L 50mm 0-100GradC Schu..	2,000	St						
130.	Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 80mm 0-6bar	2,000	St						
140.	Be-Entlüfter Schwimmer Messing PN6 DN15	2,000	St						
150.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	2,000	St						
160.	Farbkennzeichnung Richtungspfeile	40,000	St						
170.	w.v. Farbkennzeichnung Richtungspfeile (Rücklauf)	40,000	St						
4.2.	Rohrleitungen (gepresst) und Zubehör KG 422								
10.	Heizungs-Edelstahlrohr 1.4520 Heizungswasser ..	310,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 22mm	150,000	m						
30.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 28mm	150,000	m						
40.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 35mm	10,000	m						
50.	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m F60 DN15	210,000	St						
60.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN20	76,000	St						
70.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN25	86,000	St						
80.	w.-v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32	20,000	St						
90.	Bogen Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 90Grad ..	200,000	St						
100.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 22mm	40,000	St						
110.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 28mm	60,000	St						
120.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 35mm	28,000	St						
130.	Muffe Edelstahl 1.4301I Pressverbindung AD 18 ..	60,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
140.	w.v. Muffe Edelstahl AD 22mm	36,000	St							
150.	w.v. Muffe Edelstahl AD 28mm	34,000	St							
160.	w.v. Muffe Edelstahl AD 35mm	10,000	St							
170.	T-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 18x18x..	24,000	St							
180.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 22x18x18	8,000	St							
190.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 22x18x22	2,000	St							
200.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x18x28	10,000	St							
210.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x28x28	4,000	St							
220.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 35x18x35	2,000	St							
230.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 35x35x35	4,000	St							
240.	Red.-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 22x..	2,000	St							
250.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 28x22	6,000	St							
260.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 35x18	2,000	St							
270.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 35x22	2,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 35x28	2,000	St						
290.	Überg.-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung ..	52,000	St						
300.	w.v. Ü-Stück Edelstahl AD 22xR1/2	2,000	St						
310.	w.v. Ü-Stück Edelstahl AD 35xR1 1/4	2,000	St						
320.	Entlüftung iin waagerechte RL DN15 einbauen (L=..	6,000	St						
330.	Entleerung iin waagerechte RL DN15 einbauen (L=3..	6,000	St						
340.	Entleerung iin waagerechte RL DN25 einbauen (L=3..	6,000	St						
350.	Temperaturregler ohne Hilfsenergie Stellventil ..	1,000	St						
360.	Einbau Zonenventil GLT DN 15	1,000	St						
370.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD ..	10,000	St						
380.	wie vor DN 20	10,000	St						
390.	wie vor DN 25	16,000	St						
400.	wie vor DN 32	10,000	St						
410.	Profilstahlkonstr verzinkt	120,000	kg						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3.	Wärmedämmarbeiten Heizung KG 422								
10.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	290,000	m						
20.	wie vor DN 20+PVC	150,000	m						
30.	wie vor DN 25+PVC	150,000	m						
40.	wie vor DN 32+PVC	10,000	m						
50.	wie vor Bogen 90° DN 15+PVC	180,000	St						
60.	wie vor Bogen 90° DN 20+PVC	40,000	St						
70.	wie vor Bogen 90° DN 25+PVC	60,000	St						
80.	wie vor Bogen 90° DN 32+PVC	28,000	St						
90.	wie vor T-Stück DN 15+PVC	24,000	St						
100.	wie vor T-Stück DN 20+PVC	10,000	St						
110.	wie vor T-Stück DN 25+PVC	12,000	St						
120.	wie vor T-Stück DN 32+PVC	8,000	St						
130.	wie vor Pass-Stück DN15 + PVC	40,000	St						
140.	wie vor Pass-Stück DN20 + PVC	20,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
150.	wie vor Pass-Stück DN25 + PVC	24,000	St							
160.	wie vor Pass-Stück DN32 + PVC	8,000	St							
170.	wie vor Zulage Konus DN15 + PVC	10,000	St							
180.	wie vor Zulage Konus DN20 + PVC	8,000	St							
190.	wie vor Zulage Konus DN25 + PVC	8,000	St							
200.	wie vor Zulage Konus DN32 + PVC	4,000	St							
210.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 + PVC	10,000	St							
220.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 + PVC	8,000	St							
230.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 + PVC	8,000	St							
240.	wie vor Zulage für Endstellen DN32 + PVC	4,000	St							
250.	Anbindung an Brandschutzabschottung Rohr Stahl ..	10,000	St							
260.	wie vor DN 20	10,000	St							
270.	wie vor DN 25	16,000	St							
280.	wie vor DN 32	10,000	St							
4.4.	Heizkörper, Luftheizer und Zubehör KG423									

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10.	Flachheizkörper Stahl liefern profiliert H 850-9..	5,000	St							
20.	wie vor 33/900x700	4,000	St							
30.	wie vor 33/900x600	3,000	St							
40.	wie vor 33/600x3000	1,000	St							
50.	wie vor 33/600x1400	1,000	St							
60.	Flachheizkörper Stahl mont. anschließen profilie..	14,000	St							
70.	Flachheizkörper Stahl ausbauen einbauen profilie..	14,000	St							
80.	Thermostatisches Heizkörperventil 2-Rohr- Install..	14,000	St							
90.	Heizkörperverschraubun g Rotguss Absperr. Entleer..	14,000	St							
100.	Thermostatkopf eingebautes Messelement Frostschu..	14,000	St							
110.	Rosette Kunststoff AD 18-26mm	28,000	St							
120.	Luftheritzer Baugröße 4 niedrige Drehzahl	7,000	St							
130.	Luftheritzer-Absperrset	7,000	Set							
140.	Luftheritzer- Deckenaufhängung	5,000	St.							
150.	Luftheritzer- Wandmontage	2,000	St.							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.5.	Sonstiges KG 429								
10.	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10,000	h						
20.	Leistung wie zuletzt Obermonteur	10,000	h						
30.	Leistung wie zuletzt Helfer	10,000	h						
40.	Aufbau Abbau fahrbares Gerüst 4 Wo 0,75kN/m2 Abs..	4,000	St						
50.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 60	20,000	St						
60.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 80	26,000	St						
70.	Zweit-Einweisung des Nutzers	1,000	psch						
80.	Spülen der Anlage	1,000	psch						
90.	Druckprobe der Anlage	1,000	psch						
100.	Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 1000 l ..	1,000	St						
110.	Einregulierung der Anlage	1,000	psch						
120.	Enleerungs- und Entlüftungsvorschrift für Nutzer	1,000	psch						
130.	Baustelleneinrichtung	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
140.	Anfertigen Revi- Unterlagen	1,000	psch							
5.	5.BT 05 Salzlager (Keine heizungstechnischen Anlagen!)									
6.	6.BT 06 Fahrzeughalle Klein-KFz									
6.1.	Wärmeerzeugeranlage KG 421									
10.	Monoblock- Wärmepumpe 24 kW liefern	4,000	St							
20.	Monoblock- Wärmepumpe 24 kW abladen und montieren	4,000	St							
30.	Bedienmodul inklusive Außenfühler	1,000	St							
40.	Regelungssytem Wandsockel	1,000	St							
50.	Anzeigemodul	4,000	St							
60.	Kaskadenmodu	1,000	St							
70.	Mischermodul	1,000	St							
80.	Verkleidung Bodenkonsole	4,000	St							
90.	Bodenkonsole	4,000	St							
100.	Temperaturfühler für Pufferspeicher	1,000	St							
110.	Schlammabscheider mit Magnetitabschabscheide r 2"	4,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120.	Mikroblasenabscheider 2"	4,000	St						
130.	Energiezähler	4,000	St						
140.	Ethernet- Schnittstellenmodul	1,000	St						
150.	Inbetriebnahme WP Anlage	1,000	St						
160.	Anschluss an Außeneinheit	4,000	St						
170.	Anschluss an Inneneinheit	4,000	St						
180.	Frostschutzventil DN 32 mit Außenluftfühler	8,000	St						
190.	Herstellung und Einbau Mess-T-Stück DN50 f. Druc..	8,000	St						
200.	Einbau beigestellter Magnetventil DN 50 (GLT)	8,000	St						
210.	Sonderspeicher 3010 Liter liefern	1,000	St						
220.	Sonderspeicher 3010 abladen und montieren	1,000	St						
230.	Sonderisolierung 130mm Vlies für Speicher 3010 ..	1,000	St						
240.	E.-Heizstab 12 kW (Lieferung und Einbau erst Abs..	4,000	St						
250.	Regelssystem für Nutzung PV Strom bis 45 kW	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
260.	Flansch Hiezung	1,000	St							
270.	Ladespeicher führt Flanschheizung	1,000	St							
280.	Systemzubehör	1,000	St							
290.	Inbetriebnahme PV- Nutzungsanlage	1,000	St							
300.	Membran- Druchausdehnungsgefäß 250Liter	1,000	St							
310.	Kappenventil 1"x1"	1,000	St							
320.	Vakuum- Sprührohrentgasung	1,000	St							
330.	Nachspeisearmatur	1,000	St							
340.	Impulsgeber	1,000	St							
350.	Patronengehäuse	1,000	St							
360.	Patrone	1,000	St							
370.	Schlüssel für Kartuschenwechsel	1,000	St							
380.	Absicherung WP mit AG 8 Liter	4,000	St							
390.	Kappenventil 3/4"x3/4"	4,000	St							
400.	Wandhalterung mit Spannband	4,000	St							
410.	Inbetriebnahme Anlagenabsicherung	1,000	St							
6.2.	Wärmeverteilung KG 422									

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10.	Verteiler-Sammlerkomb. Wasser bis 120GradC 6bar ..	1,000	St							
20.	Umwälz-Kreiselpumpe Nassläufer Motorleistung 0,1..	1,000	St							
30.	w.v. Umwälzpumpe Typ: 50/0,5-84	1,000	St							
40.	Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN25	4,000	St							
50.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN32	10,000	St							
60.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN50	18,000	St							
70.	w.v. Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN100	4,000	St							
80.	Rückschlagklappe DN25 PN6 Wasser bis 120GradC	1,000	St							
90.	w.v. Rückschlagklappe Wasser PN6 DN50	5,000	St							
100.	Schmutzfänger DN25 Wasser bis 120GradC PN6 Schrä..	1,000	St							
110.	w.v. Schmutzfänger Wasser PN6 DN50	5,000	St							
120.	Abscheider Luft Dämmschalen PN6 DN40	2,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
130.	Hausanschlussbogen DN 50 kürzen	2,000	St							
140.	Entleerungs-T-Stück 50x15x50 einschweissen	2,000	St							
150.	Einschweißbogen +Rohr+Flansch PN6 DN50	2,000	St							
160.	Nahwärmeanschluss DN 50 herstellen	2,000	St							
170.	Absperrschieber Wasser Handrad PN6 DN50	2,000	St							
180.	Mauerkragen OD DN125 /Einbau KML-Rohr	2,000	St							
190.	Anschluss an Verteiler	1,000	St							
200.	Herstellung und Einbau Mess-T-Stück DN50	22,000	St							
210.	wie vor T-St. DN 25	8,000	St							
220.	Einbau beigestellter Fühler Gewerk GLT in T- St.	22,000	St							
230.	wie vor Einbau Fühler Thermometer	4,000	St							
240.	wie vor Einbau Manometerhahn	4,000	St							
250.	Kükenhahn R 1/2	6,000	St							
260.	Wärmezähler Kompaktgerät Langzeitbatterie PN16 ..	1,000	St							
270.	wie vor Einbau WMZ DN40	1,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280.	wie vor Einbau 3-Wege- Ventil DN15 (Strang ULH)	2,000	St						
290.	Maschinen- Glasthermometer L 50mm 0-100GradC Schu..	12,000	St						
300.	Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 80mm 0-6bar	12,000	St						
310.	Be-Entlüfter Schwimmer Messing PN6 DN15	12,000	St						
320.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H ..	16,000	St						
330.	Farbkennzeichnung Richtungspfeile	20,000	St						
340.	w.v. Farbkennzeichnung Richtungspfeile (Rücklauf)	20,000	St						
6.3.	Rohrleitungen (gepresst) und Zubehör KG 422								
10.	Heizungs-Edelstahlrohr 1.4520 Heizungswasser ..	120,000	m						
20.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 22mm	40,000	m						
30.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 28mm	60,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
40.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 35mm	20,000	m							
50.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 42mm	10,000	m							
60.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 54mm	120,000	m							
70.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 76,1mm	8,000	m							
80.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 88,9mm	8,000	m							
90.	w.v. Heizungs- Edelstahlrohr 1.4520 AD 108mm	24,000	m							
100.	Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m F60 DN15	60,000	St							
110.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN20	20,000	St							
120.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN25	30,000	St							
130.	w.-v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32	10,000	St							
140.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN40 ..	8,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
150.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50 ..	20,000	St							
160.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN65 ..	4,000	St							
170.	w.-v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN80 ..	4,000	St							
180.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN100 ..	16,000	St							
190.	w.v. Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50 ..	50,000	St							
200.	Bogen Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 90Grad ..	50,000	St							
210.	w.v. Bogen EdelstahlI 90Grad AD 22mm	10,000	St							
220.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 28mm	20,000	St							
230.	w.v. Bogen EdelstahlI 90Grad AD 35mm	8,000	St							
240.	w.v. Bogen EdelstahlI 90Grad AD 42mm	8,000	St							
250.	w.v. Bogen EdelstahlI 90Grad AD 54mm	60,000	St							
260.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 76,1mm	4,000	St							
270.	w.v. Bogen EdelstahlI 90Grad AD 88,9mm	4,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
280.	w.v. Bogen Edelstahl 90Grad AD 108mm	6,000	St						
290.	Muffe Edelstahl 1.4301I Pressverbindung AD 18 ..	12,000	St						
300.	w.v. Muffe Edelstahl AD 22mm	6,000	St						
310.	w.v. Muffe Edelstahl AD 28mm	10,000	St						
320.	T-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 18x18x..	2,000	St						
330.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 22x18x18	2,000	St						
340.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x18x22	2,000	St						
350.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 28x18x28	2,000	St						
360.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 54x22x54	4,000	St						
370.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 76,1x54x76,1 +R 76,1/5..	2,000	St						
380.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 88,9x76,1x88,9+R 89,9/54	2,000	St						
390.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 108x549x108+R 108/88,9	2,000	St						
400.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 108x35x108	2,000	St						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
410.	w.v. T-Stück Edelstahl AD 108x28x108	3,000	St							
420.	Red.-Stück Edelstahl 1.4301I Pressverbindung 108..	2,000	St							
430.	w.v. R-Stück Edelstahl AD 54x35	8,000	St							
440.	w.v. Ü-Stück Edelstahl AD 28x22	2,000	St							
450.	Entlüftung iin waagerechte RL einbauen (L=3,5m)	8,000	St							
460.	Entleerung iin waagerechte RL einbauen (L=3,5)	8,000	St							
470.	Volumenstromregler DN15 (Lufterhitzer)+Absperreve. .	4,000	Set							
480.	Anschluss an Lufterhitzer DN 25	4,000	St							
490.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD ..	2,000	St							
500.	wie vor DN 20	2,000	St							
510.	wie vor DN 25	2,000	St							
520.	wie vor DN 32	2,000	St							
530.	wie vor DN 40	2,000	St							
540.	wie vor DN 50	8,000	St							
550.	Profilstahlkonstr verzinkt	65,000	kg							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebote- ner Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
560.	wie vor Profilstahl feuerverzinkt	45,000	kg						
6.4.	Wärmedämmarbeiten Heizung KG 422								
10.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	10,000	m						
20.	wie vor DN 20+Blech	10,000	m						
30.	wie vor DN 25+Blech	40,000	m						
40.	wie vor DN 32+Blech	20,000	m						
50.	wie vor DN 40+Blech	10,000	m						
60.	wie vor DN 50+Blech	20,000	m						
70.	wie vor DN 65+Blech	8,000	m						
80.	wie vor DN 80+Blech	8,000	m						
90.	wie vor DN 100+Blech	24,000	m						
100.	wie vor DN 50+Blech (Dämmung 200% / s=120mm)	100,000	m						
110.	wie vor Bogen 90° DN 15+Blech(ohne Begleitheizun..	10,000	St						
120.	wie vor Bogen 90° DN 20+Blech	4,000	St						
130.	wie vor Bogen 90° DN 25+Blech	8,000	St						
140.	wie vor Bogen 90° DN 32+Blech	8,000	St						
150.	wie vor Bogen 90° DN 40+Blech	8,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
160.	wie vor Bogen 90° DN 50+Blech	20,000	St							
170.	wie vor Bogen 90° DN 65+Blech	4,000	St							
180.	wie vor Bogen 90° DN 80+Blech	4,000	St							
190.	wie vor Bogen 90° DN 100+Blech	6,000	St							
200.	wie vor Bogen 90° DN 50+Blech(Dämmung 200%/ s=12..	40,000	St							
210.	wie vor T-Stück DN 50+Blech (100%)	4,000	St							
220.	wie vor T-Stück DN 65+Blech	2,000	St							
230.	wie vor T-Stück DN 80+Blech	2,000	St							
240.	wie vor T-Stück DN 100+Blech	5,000	St							
250.	wie vor Magnetventill DN 50+Blech	8,000	St							
260.	wie vor Dreiwegeventil DN 15+Blech	1,000	St							
270.	wie vor Wärmemengenzählerl DN 15+Blech	1,000	St							
280.	wie vor Wärmemengenzählerl DN 40+Blech	1,000	St							
290.	wie vor Flanschenpaar DN 25+Blech	4,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
300.	wie vor Flanschenpaar DN 32+Blech	4,000	St							
310.	wie vor Flanschenpaar DN 40+Blech	2,000	St							
320.	wie vor Flanschenpaar DN 50+Blech	8,000	St							
330.	wie vor Flanschenpaar DN 65+Blech	2,000	St							
340.	wie vor Flanschenpaar DN 80+Blech	2,000	St							
350.	wie vor Flanschenpaar DN 100+Blech	10,000	St							
360.	wie vor Pass-Stück DN15 +Blech	2,000	St							
370.	wie vor Pass-Stück DN20 +Blech	2,000	St							
380.	wie vor Pass-Stück DN25 +Blech	2,000	St							
390.	wie vor Pass-Stück DN32 +Blech	2,000	St							
400.	wie vor Pass-Stück DN40 +Blech	2,000	St							
410.	wie vor Pass-Stück DN50 +Blech	4,000	St							
420.	wie vor Pass-Stück DN65 +Blech	4,000	St							
430.	wie vor Pass-Stück DN80 +Blech	4,000	St							
440.	wie vor Pass-Stück DN100 +Blech	10,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
450.	wie vor Zulage Konus DN15 +Blech	2,000	St							
460.	wie vor Zulage Konus DN20 +Blech	2,000	St							
470.	wie vor Zulage Konus DN25 +Blech	2,000	St							
480.	wie vor Zulage Konus DN32 +Blech	2,000	St							
490.	wie vor Zulage Konus DN40 +Blech	2,000	St							
500.	wie vor Zulage Konus DN50 +Blech	4,000	St							
510.	wie vor Zulage Konus DN65 +Blech	4,000	St							
520.	wie vor Zulage Konus DN80 +Blech	4,000	St							
530.	wie vor Zulage Konus DN100 +Blech	10,000	St							
540.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 +Blech	2,000	St							
550.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 +Blech	2,000	St							
560.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 +Blech	2,000	St							
570.	wie vor Zulage für Endstellen DN32 +Blech	2,000	St							
580.	wie vor Zulage für Endstellen DN40 +Blech	2,000	St							
590.	wie vor Zulage für Endstellen DN50 +Blech	10,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
600.	wie vor Zulage für Endstellen DN65 +Blech	4,000	St							
610.	wie vor Zulage für Endstellen DN80 +Blech	4,000	St							
620.	wie vor Zulage für Endstellen DN100 +Blech	8,000	St							
630.	wie vor Zulage für Endstellen DN50 +Blech+ Abdic..	8,000	St							
640.	wie vor Ausschnitte für Fühler in Blech	10,000	St							
650.	wie vor Ausschnitte für Manometerhahn in Blech	10,000	St							
660.	wie vor Ausschnitte für Thermometer in Blech	10,000	St							
670.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude Miner..	110,000	m							
680.	wie vor DN 20+PVC	30,000	m							
690.	wie vor DN 25+PVC	20,000	m							
700.	wie vor Bogen 90° DN 15+PVC	40,000	St							
710.	wie vor Bogen 90° DN 20+PVC	6,000	St							
720.	wie vor Bogen 90° DN 25+PVC	12,000	St							
730.	wie vor T-Stück DN 15+PVC	2,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
740.	wie vor T-Stück DN 20+PVC	2,000	St							
750.	wie vor T-Stück DN 25+PVC	2,000	St							
760.	wie vor Pass-Stück DN15 + PVC	4,000	St							
770.	wie vor Pass-Stück DN20 + PVC	4,000	St							
780.	wie vor Pass-Stück DN25 + PVC	4,000	St							
790.	wie vor Zulage Konus DN15 + PVC	4,000	St							
800.	wie vor Zulage Konus DN20 + PVC	4,000	St							
810.	wie vor Zulage Konus DN25 + PVC	4,000	St							
820.	wie vor Zulage für Endstellen DN15 + PVC	8,000	St							
830.	wie vor Zulage für Endstellen DN20 + PVC	4,000	St							
840.	wie vor Zulage für Endstellen DN25 + PVC	4,000	St							
850.	Anbindung an Brandschutzabschottung Rohr Stahl ..	2,000	St							
860.	wie vor DN 25	2,000	St							
870.	wie vor DN 40	2,000	St							
880.	wie vor DN 50	8,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.5.	Luftheizer und Zubehör KG423								
10.	Luftheritzer Baugröße 4 niedrige Drehzahl	4,000	St						
20.	Luftheritzer-Absperrset	4,000	Set						
30.	Luftheritzer- Deckenaufhängung	4,000	St.						
6.6.	Verkabelung Wärmepumpen und PV- Nutzung KG 480								
10.	Netzwerkkabel CAT 7 Outdoor	80,000	m						
20.	Netzwerkkabel CAT 7	36,000	m						
	Kabel einseitig auflegen								
	Technische Beschreibung								
30.	Anschluss Netzwerkkabel CAT 7 Outdoor! inkl. LSA..	8,000	St						
40.	Anschluss Netzwerkkabel CAT 7 inkl. LSA-Stecker	8,000	St						
50.	Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B ..	25,000	m						
60.	Kunststoff-Panzerrohr DN 16 / starr / mittel	60,000	m						
70.	Kernbohrung 50 - 100 mm	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
80.	Mediendurchführung mehrfach Deckel Außenwand D ..	1,000	St							
90.	Installationskleinverteiler Gehäuse Kunststoff ..	1,000	St							
100.	Ableiter für Datennetze und Ethernetanwendungen	4,000	St							
6.7.	Regelung Heizung (MSR) KG 480									
10.	Witterungsfühler	3,000	St							
20.	Endlagenschalter für Tore	4,000	St							
30.	Tauchtemperaturfühler	6,000	St							
40.	Minimaldruckwächter	4,000	St							
50.	Dreiwegeventil DN 15 mit elektr. Stellantrieb	1,000	St							
60.	Durchgangsventil DN 50 mit elektr. Stellantrieb..	8,000	St							
70.	Wärmemengenzähler DN 15, geeicht	1,000	St							
80.	J-Y (ST) Y, 2x2x0,8	300,000	m							
90.	J-Y (ST) Y, 6x2x0,8	20,000	m							
100.	YSLY-JZ, 3x1,5	350,000	m							
110.	Kunststoff-Panzerrohr DN 16 / starr / mittel	70,000	m							
120.	Kunststoff-Panzerrohr DN 25 / starr / mittel	60,000	m							
130.	Kabelpritsche 100	30,000	m							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan-satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
140.	Feuchtraum- Abzweigdose	10,000	St							
150.	Kabel einseitig auflegen 2x2x0,8	26,000	St							
160.	Kabel einseitig auflegen 6x2x0,8	2,000	St							
170.	Kabel einseitig auflegen 3x1,5	12,000	St							
180.	Feldbuscontroller Modbus TCP	1,000	St							
190.	Medienkonverter	1,000	St							
200.	Digital-Eingangsmodul	1,000	St							
210.	Digital-Ausgangsmodul	1,000	St							
220.	Analog-Eingangsmodul	2,000	St							
230.	Analog-Ausgangsmodul	1,000	St							
240.	M-Busmodul	1,000	St							
250.	Industrie-Switch 8-Port	1,000	St							
260.	Phys.E/A: Binäre Ausgabe Schalten/Stellen	11,000	St							
270.	Phys.E/A: Analoge Ausgabe Stellen	1,000	St							
280.	Phys.E/A: Binäre Eingabe Melden	10,000	St							
290.	Phys.E/A: Analoge Eingabe Messen	9,000	St							
300.	Gemeinsam E/A: Binärer Ausgabewert, Schalten/Ste..	1,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
310.	Gemeinsam E/A: Analoger Ausgabewert, Stellen/Sol..	1,000	St							
320.	Gemeinsam E/A: Binärer Eingabewert, Zustand	8,000	St							
330.	Gemeinsam E/A: Zählwerteingabe	1,000	St							
340.	Gemeinsam E/A: Analoger Eingabewert, Messen	4,000	St							
350.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Grenzwert fest	18,000	St							
360.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Betriebsstunde..	1,000	St							
370.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Befehlsausführ..	2,000	St							
380.	Verarbeitungsfunktion Überwachen: Meldungsbearbe..	4,000	St							
390.	Verarbeitungsfunktion Steuern: Motorsteuerung	2,000	St							
400.	Verarbeitungsfunktion Steuern: Sicherheit/ Frost..	1,000	St							
410.	Verarbeitungsfunktion Regeln: PI / PID Regelung	8,000	St							
420.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Sollwertführung/- k..	8,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
430.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Stellausgabe stetig	1,000	St						
440.	Verarbeitungsfunktion Regeln: Begrenzung Sollwer..	8,000	St						
450.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Arithm..	1,000	St						
460.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Zeitab..	9,000	St						
470.	Verarbeitungsfunktion Rechnen/Optimieren: Zykl. ..	2,000	St						
480.	Managementfunktion: Ein-Ausgabe Objekttyp	39,000	St						
490.	Managementfunktion: Komplexer Objekttyp	16,000	St						
500.	Managementfunktion: Ereignis- Langzeitspeicherung	3,000	St						
510.	Managementfunktion: Historisierung in Datenbank	16,000	St						
520.	Bedienfunktion: Ereignis- Anweisungstext	3,000	St						
530.	Bedienfunktion: Nachricht an externe Stelle	1,000	St						
540.	Anlagenbilderstellung für WEB-Server	3,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitzansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
550.	Inbetriebnahme MSR- Anlage	1,000	St							
560.	Dokumentation MSR- Anlage	1,000	St							
570.	Schaltschrankfeld	1,000	St							
580.	Netzeinspeisung 230 V, 16 A	1,000	St							
590.	Baugruppe Überspannungsschutz Typ 2, 2-polig	1,000	St							
600.	Baugruppe Innenbeleuchtung als LED-Leuchten mit ..	1,000	St							
610.	Baugruppe SSM mit Meldeleuchte und Quittiertaster	1,000	St							
620.	Motorbaugruppe 1,1 kW / 230 V/ 1-stufig	2,000	St							
630.	Baugruppe Netzwiederkehrsteuerun g	1,000	St							
640.	Baugruppe externe Meldung	5,000	St							
650.	Einbau beigestellter Geräte	1,000	St							
660.	Projektierung Schaltanlage	1,000	St							
670.	Transport und Montage Schaltanlage	1,000	St							
680.	Inbetriebnahme Schaltanlage	1,000	St							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²					Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
690.	Dokumentation Schaltanlage	1,000	St							
700.	Kernbohrung 50 - 100 mm	5,000	St							
710.	Kabel-Brandschottung (Kernbohrung 50 bis 100 mm)	5,000	St							
6.8.	Sonstiges KG 429									
10.	Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge	10,000	h							
20.	Leistung wie zuletzt Obermonteur	10,000	h							
30.	Leistung wie zuletzt Helfer	10,000	h							
40.	Aufbau Abbau fahrbares Gerüst 4 Wo 0,75kN/m2 Abs..	3,000	St							
50.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 60	2,000	St							
60.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 80	2,000	St							
70.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 100	2,000	St							
80.	Kernbohrungen in Decken/Wände herstellen Dm 130	8,000	St							
90.	Zweit-Einweisung des Nutzers	1,000	psch							

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer WLB_0026_0057	Datum
Baumaßnahme 9457120001 GNUE - SM Bernburg - Neubau Straßenmeisterei		
Leistung Heizungstechnische Anlagen		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitansatz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in EUR (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					^{2,3} Löhne	² Stoffe	^{2,4} Geräte	² Sonstiges	Angebotener Einheits- preis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100.	Spülen der Anlage	1,000	psch						
110.	Druckprobe der Anlage	1,000	psch						
120.	Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 3500 l ..	1,000	St						
130.	Einregulierung der Anlage	1,000	psch						
140.	Enleerungs- und Entlüftungsvorschrift für Nutzer..	1,000	psch						
150.	Baustelleneinrichtung	1,000	St						
160.	Anfertigen Revi- Unterlagen	1,000	psch						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.